



Klima- og
miljødepartementet

Helhetlig havforvaltning: – kunnskap er grunnmuren

SEAPOP-seminar, Holmen 12. mars 2020

Geir Klaveness



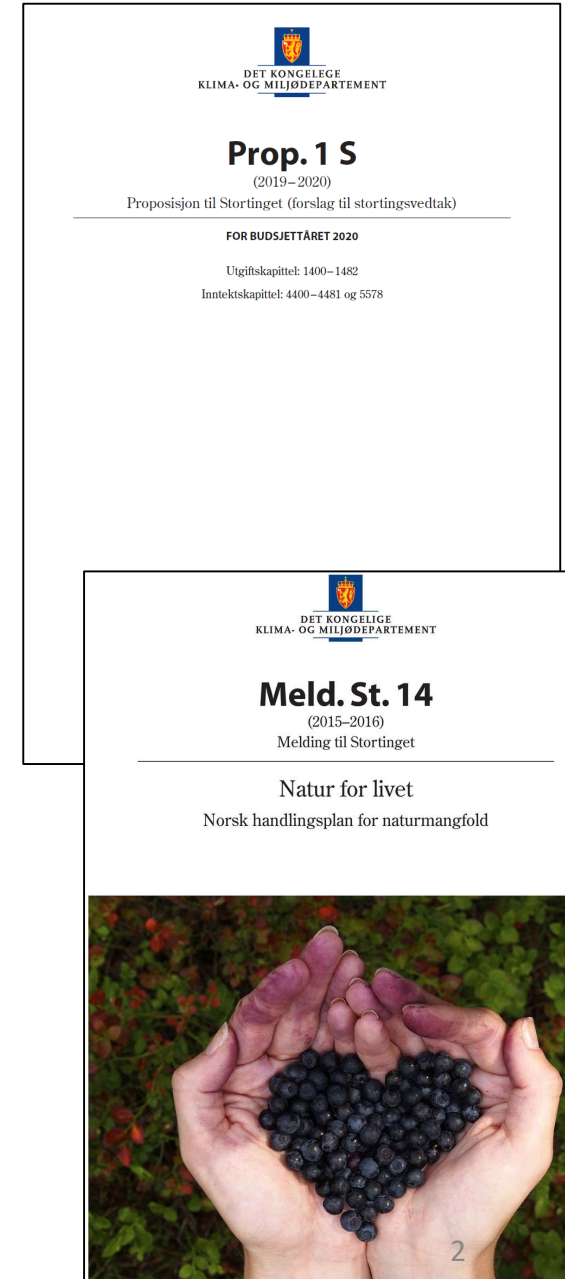
Prinsipper og mål

I forvaltinga for eit berekraftig samfunn som tek vare på naturkapitalen står følgjande prinsipp sentralt:

- *Klima- og miljøpolitikken skal vere basert på kunnskap. ...*

Nasjonale mål naturmangfold:

- *Økosystemene skal ha god tilstand og levere økosystemtjenester.*
- *Ingen arter og naturtyper skal utryddes, og utviklingen til truede og nær truede arter og naturtyper skal bedres.*
- *Et representativt utvalg av norsk natur skal bevares for kommende generasjoner.*



Helhetlig havforvaltning: Forvaltningsplanene for havområdene

Formål:

- Legge til rette
for verdiskaping



- Opprettholde
økosystemene og
god miljøtilstand



Forvaltningsplanene 2020

- **Faglig forum** la fram sin samlerapport våren 2019
 - Delrapporter publisert underveis.
- **Overvåkingsgruppens** rapport Norskehavet
- **Melding til Stortinget i 2020**
 - Revidering Barentshavet–Lofoten
 - Oppdatering Norskehavet og Nordsjøen–Skagerrak
 - Fast system med oppdatering hvert fjerde og revidering minimum hvert tolvte år.



Marine næringer: Nye og framtidige muligheter

- Ny bruk av havområdene – helhetlig forvaltning og kunnskap er viktig

Offshore akvakultur



Offshore vindparker



Den midtatlantiske ryggen

- Bioprospektering? Mineralutvinning?



Algedyrking



Forvaltningsplanene 2020

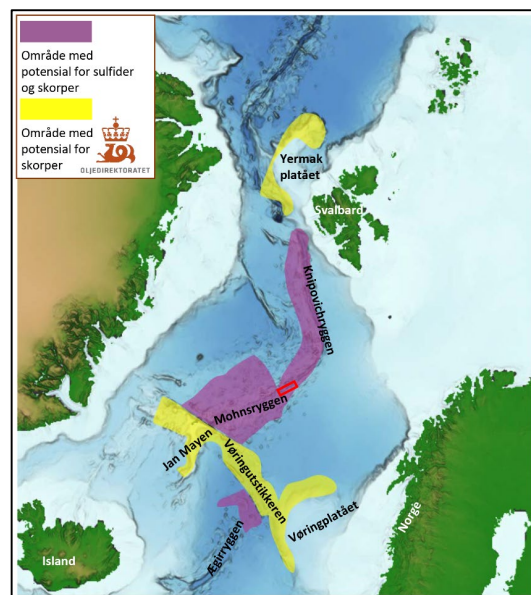
Hvordan er aktiviteten
til havs i dag?

Og i framtiden?

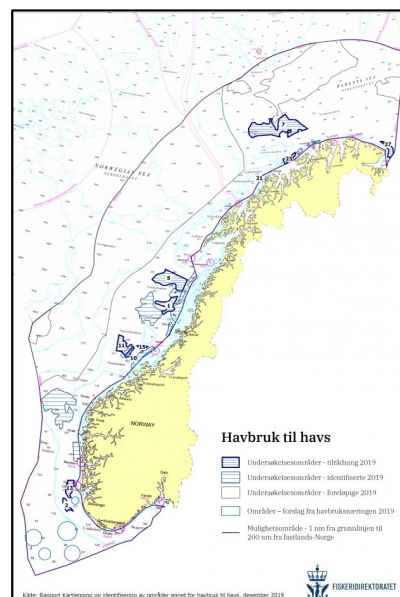


Utredningsområder for havvind

10.04.2020

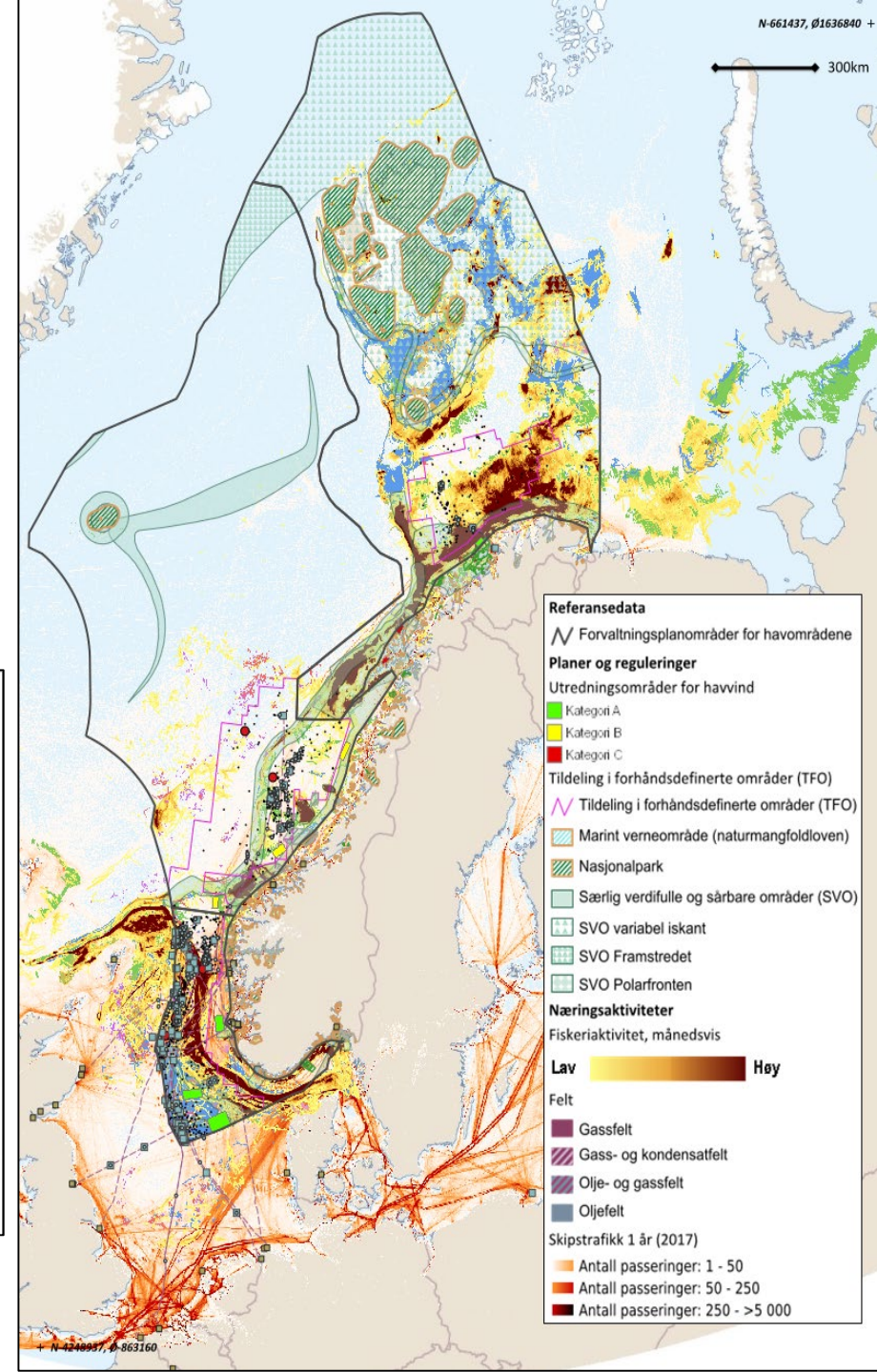


Havbunnsmineraler



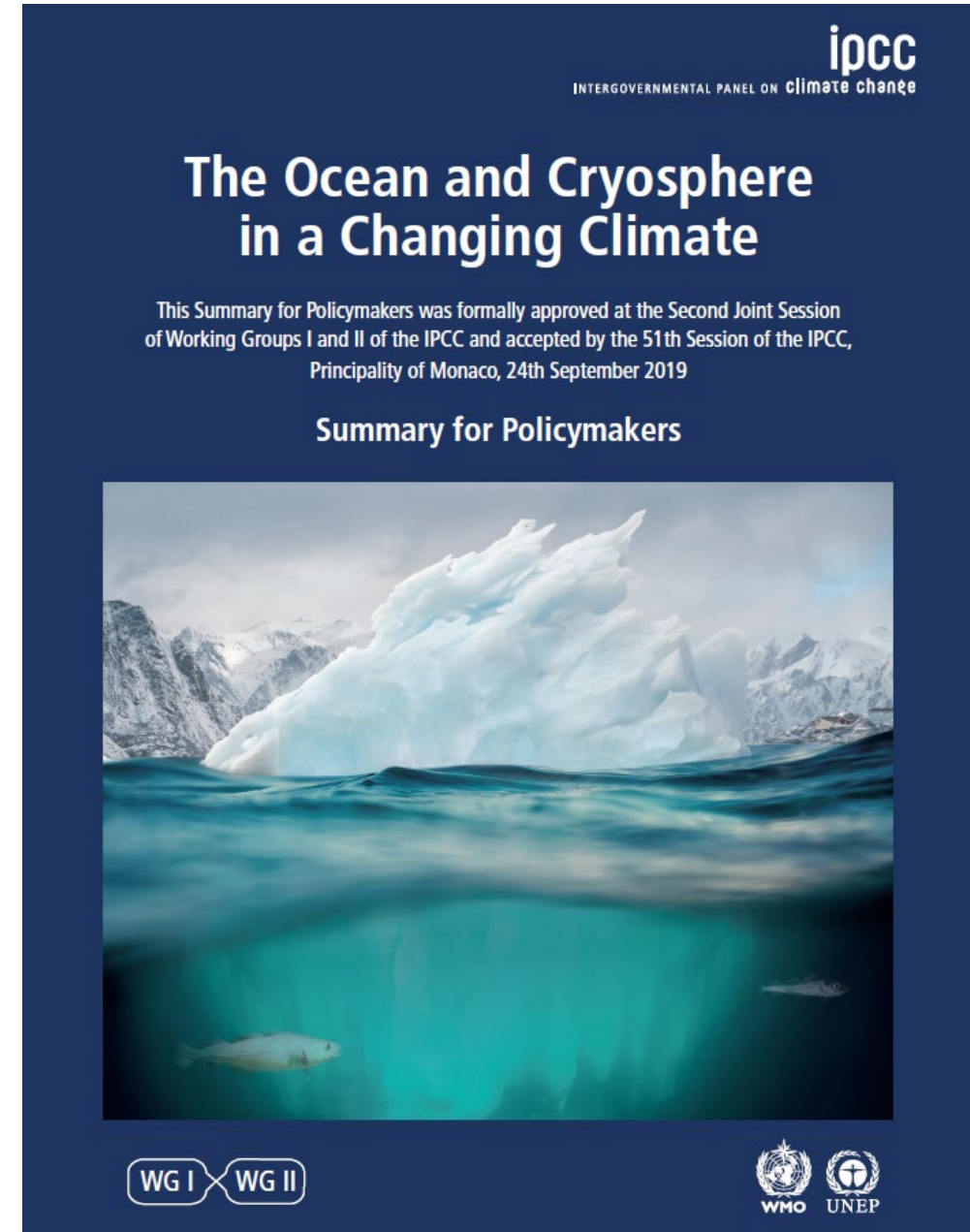
Havbruk til havs

SEAPOP-seminar 2020



Hav og klima

- FNs klimapanel IPCC, spesialrapport om hav og kryosfære (2019)
 - Dempe andre påvirkninger/belastninger



Kunnskapsgrunnlag, eksempler

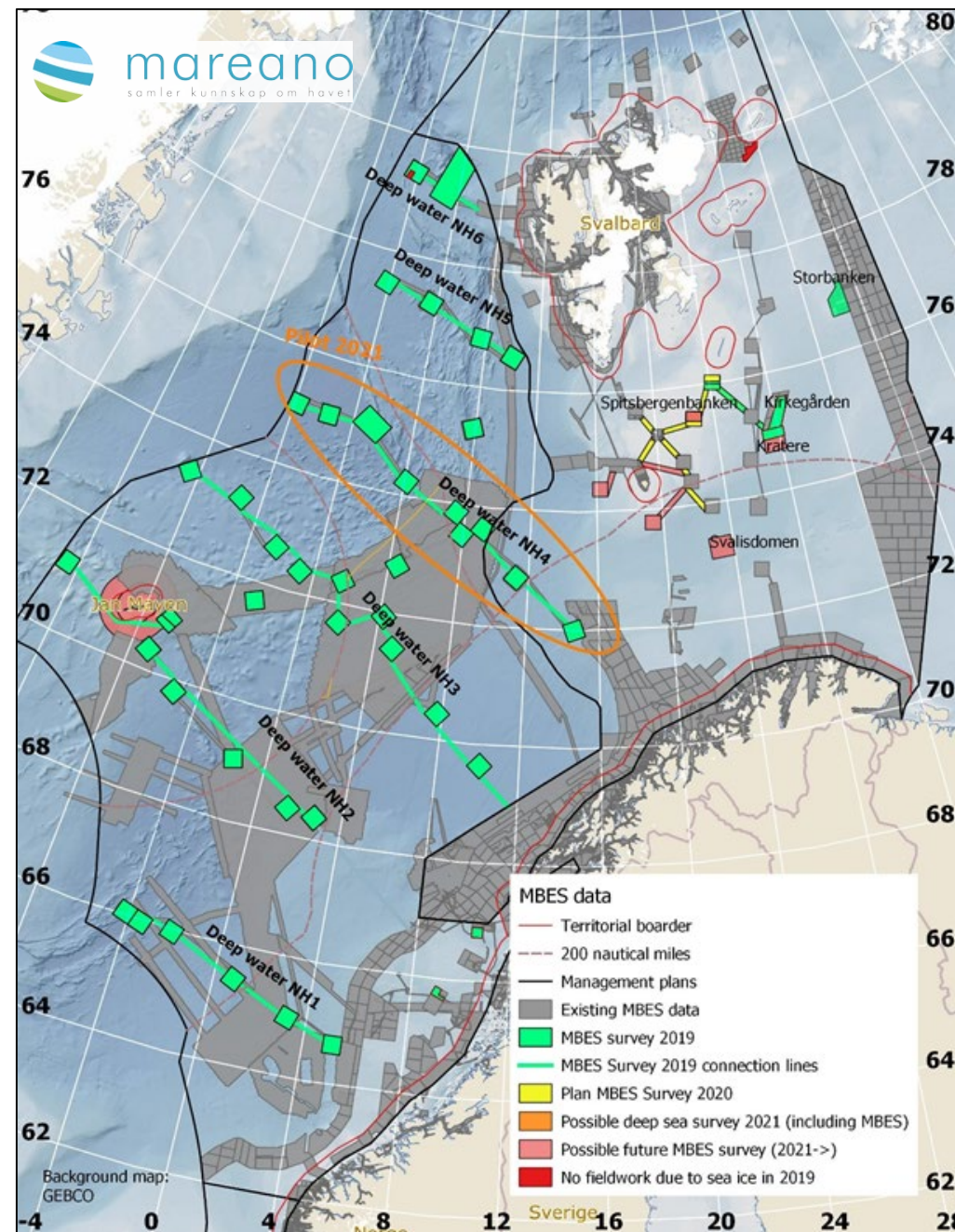
Kartlegging:

- Bunnkartlegging: MAREANO-programmet
- Sjøfugl: SEAPOP-programmet

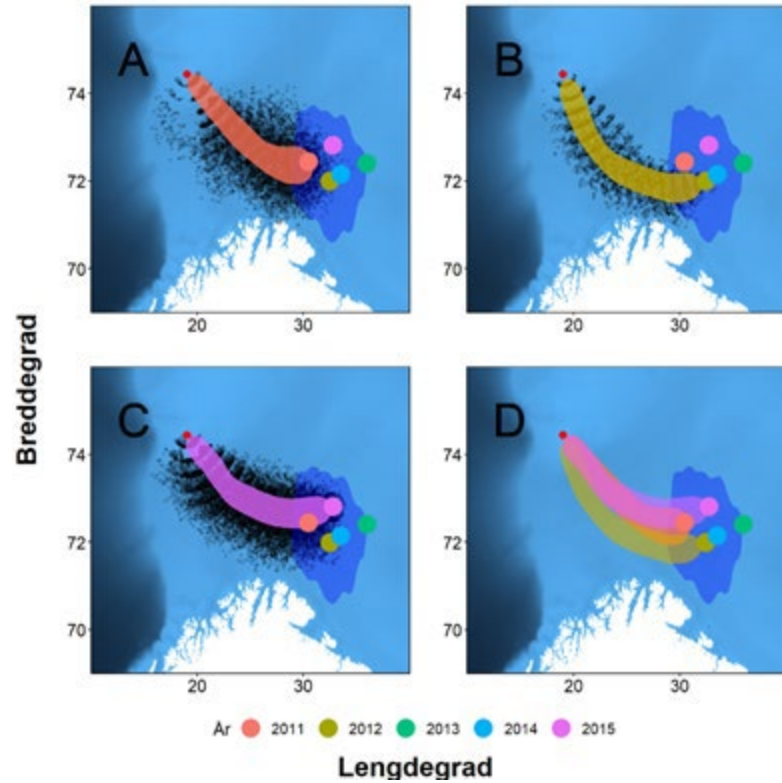
Samordnet miljøovervåking: Økosystemer, klimaendringer, havforsuring, miljøgifter m.m.

Forskning: *Hav* er en tematisk prioritering i regjeringens langtidsplan for forskning.

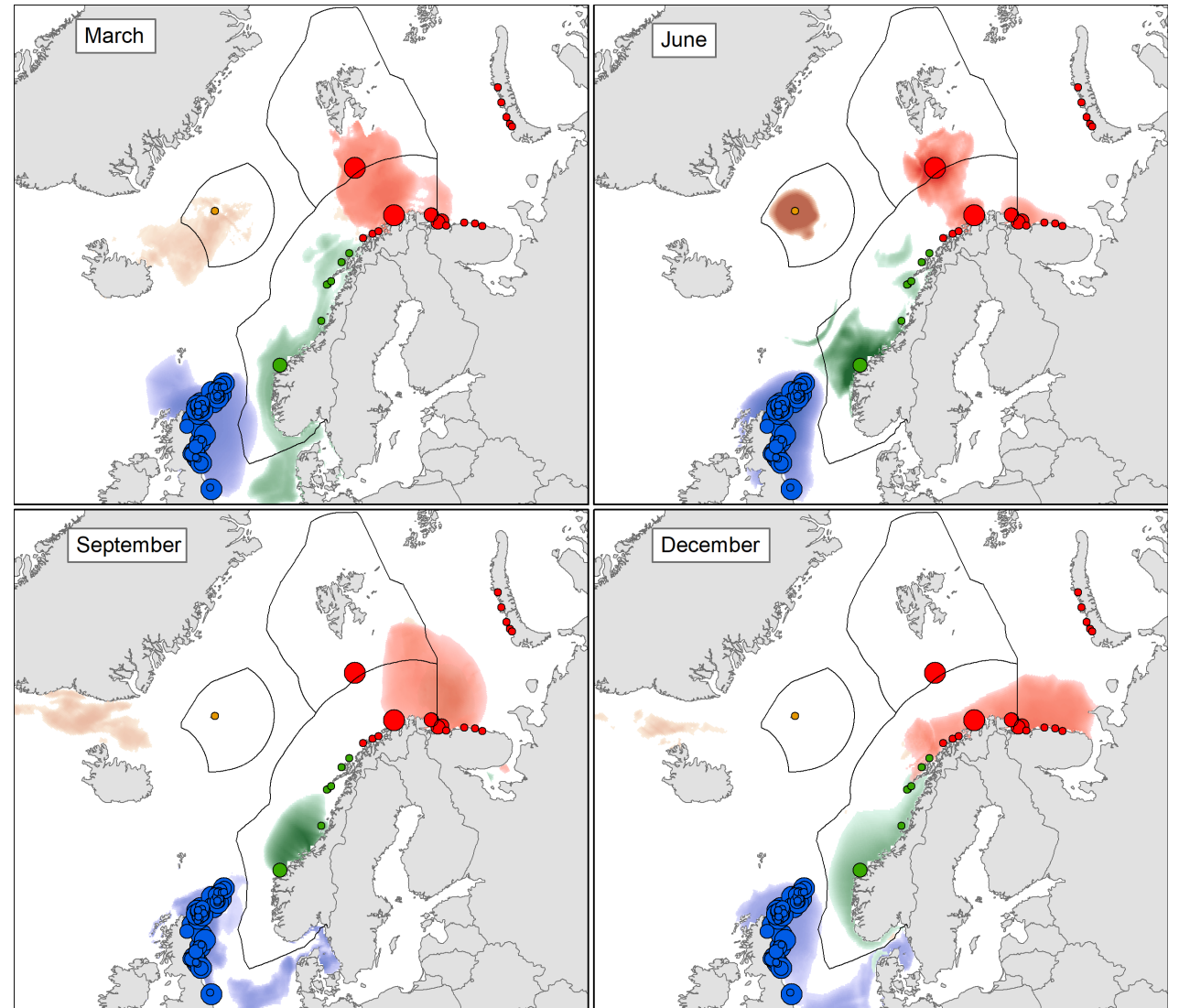
Utredninger: Verdiskaping, samfunnsøkonomi, økosystemtjenester.



Sjøfugl; viktige områder



Svømmetrekke av lomvi fra Bjørnøya

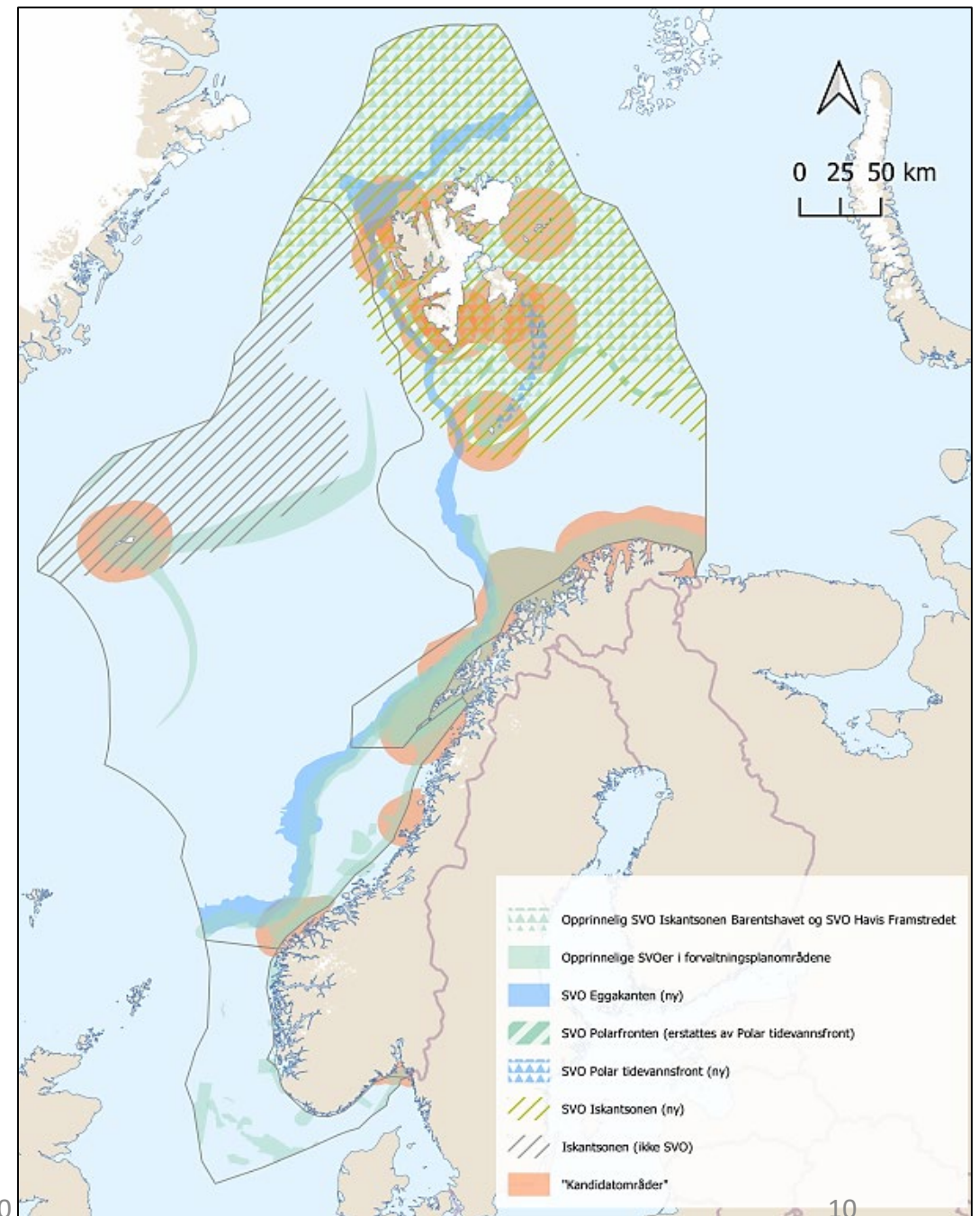


Viktige områder for lomvibestander i norske havområder

Identifisering av viktige områder for sjøfugl i norske havområder. NINA Rapport 1627

Særlig verdifulle og sårbare områder i forvaltningsplanene for havområdene

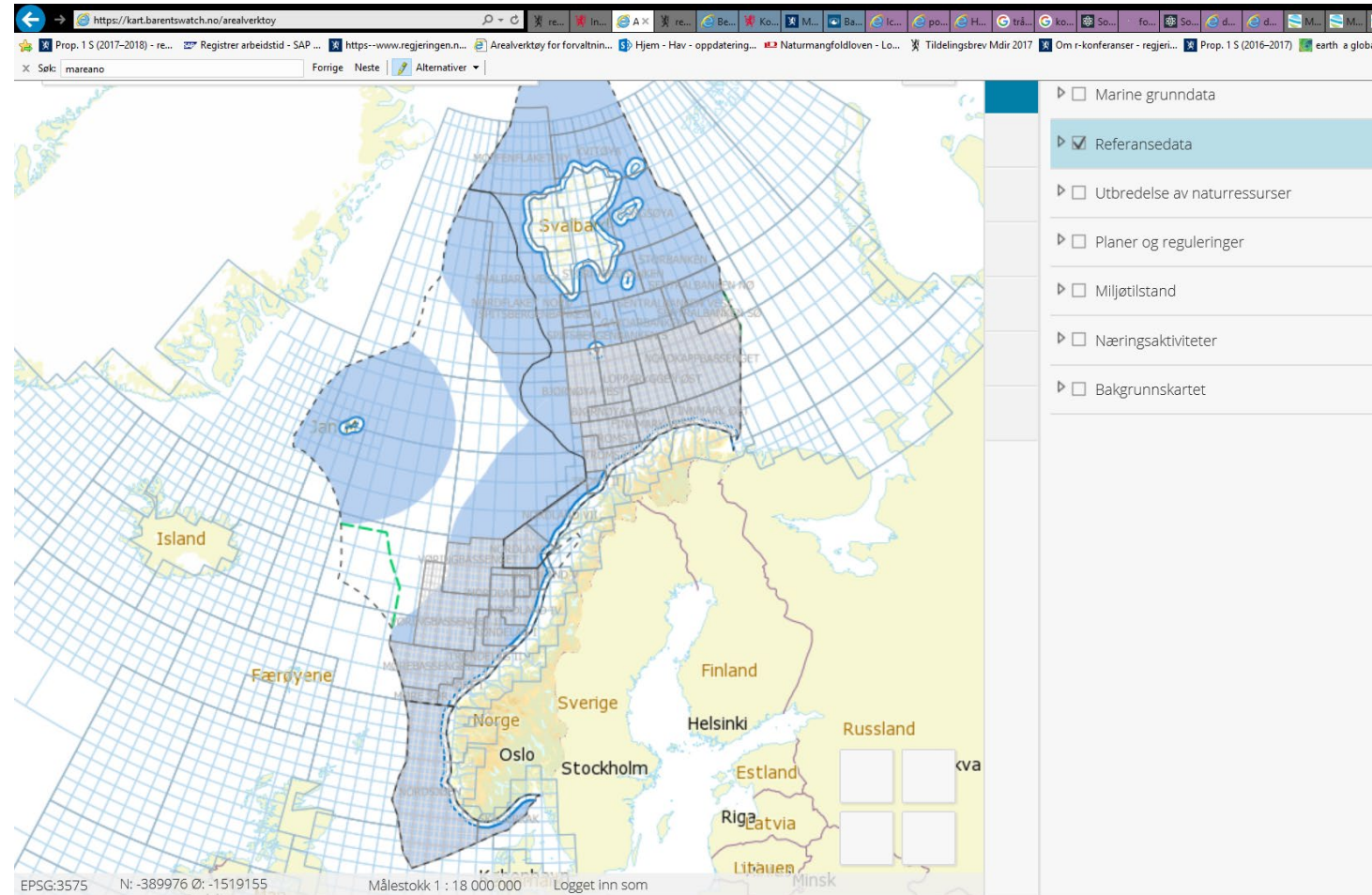
- Barentshavet–Lofoten
 - Iskantsonen
 - Polar tidevannsfront
 - Havområdene rundt Svalbard, inkl. Bjørnøya
 - Spitsbergenbanken
 - Eggakanten
- Grensene for noen områder justert
- Kandidatområder sjøfugl



Arealverktøyet for forvaltningsplanene

<https://kart.barentswatch.no/arealverktoy>

- Verktøy for å sikre oversikt og formidle kartbasert kunnskap
- Miljø, næringsaktivitet



Kilde: BarentsWatch/
Arealverktøyet

Sjøfugl – noen tanker om kunnskapsbehov

- Sjøfuglbestandene – tilstand og utvikling, påvirkninger
- Forståelse av marine økosystemer – hvordan henger endringer sammen? Faglig samarbeid.
- Hvilke geografiske områder er viktige for sjøfugl?
- Hva er viktig for å sikre levedyktige bestander?
- Indikatorer i forvaltningsplanene for havområdene

...Og litt mer prosaisk – noen tanker om formidling:

- Aggregering når det trengs – fra arter og bestander til "sjøfugl"
- Få fram absolutte tall. Bestander, kolonier, kyststrekning/havområde, samlet fastlandet, Svalbard mv.



Takk for oppmerksomheten!

